

● 令和5年（2023年）に長周期地震動階級1以上を観測した地震

令和5年（2023年）に長周期地震動階級※1以上を観測した地震は11回であった（令和4年は8回）。

表1 令和5年に長周期地震動階級1以上を観測した地震

No	震源時	震央地名	深さ (km)	M	最大 階級	最大の長周期地震動階級を 観測した地域（地点）
1	2月 25日 22時 27分	釧路沖	63	6.0	1	網走地方（斜里町本町） 釧路地方北部（弟子屈町美里） 釧路地方中南部（釧路市幸町） 根室地方中部（別海町常盤）
2	3月 28日 18時 18分	青森県東方沖	28	6.2	1	青森県津軽北部（青森市花園）
3	5月 5日 14時 42分	能登半島沖	12	6.5	3	石川県能登（珠洲市三崎町）
4	5月 5日 21時 58分	能登半島沖	14	5.9	2	石川県能登（珠洲市三崎町）
5	5月 22日 16時 42分	新島・神津島近海	11	5.3	1	新島（東京利島村東山、新島村大原）
6	5月 22日 19時 46分	新島・神津島近海	11	5.1	1	新島（東京利島村東山、新島村大原）
7	5月 26日 19時 03分	千葉県東方沖	50	6.2	2	茨城県南部（茨城鹿嶋市鉢形） 千葉県北東部（銚子市川口町）
8	6月 11日 18時 54分	苫小牧沖	136	6.2	1	石狩地方南部（千歳市北栄、新千歳空港） 後志地方東部（倶知安町南1条） 胆振地方中東部（苫小牧市末広町、白老町大町、 厚真町鹿沼） 日高地方中部（新ひだか町静内山手町、新ひだ か町静内御園） 十勝地方中部（帯広市東4条、十勝清水町南4 条）
9	8月 11日 09時 14分	青森県東方沖	28	6.2	1	青森県津軽北部（青森市花園） 宮城県北部（登米市中田町）
10	9月 8日 18時 28分	宮城県沖	46	5.4	1	宮城県北部（登米市中田町）
11	9月 19日 04時 33分	宮城県沖	57	5.6	1	宮城県北部（涌谷町新町裏、登米市中田町）

【注】震源要素は気象庁による。震源要素、震央地名は長周期地震動に関する観測情報※※の発表時の値（速報値）とは異なる場合がある。

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、本誌の付録10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

※※長周期地震動に関する観測情報は、平成25年3月28日に試行での提供を開始した。平成31年3月19日に本運用へ移行し、令和5年2月1日にオンライン配信を開始しました。長周期地震動に関する観測情報に関する詳細は、「地震・火山月報（防災編）」令和元年12月号の付録10「長周期地震動に関する観測情報について」を参照のこと。